

423
55

00

Республик



Комитет по делам
изобретений и открытий
при Совете Министров
СССР

И С А Н И Е ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

311635

MAY 17 1971

SCIENTIFIC
LIBRARY

МПК А 61F 1/00
U.S.S.R.
GROUP.....
CLASS.....
RECORDED

Зависимое от авт. свидетельства № —

Заявлено 17.IV.1970 (№ 1431578/31-16)

с присоединением заявки № —

Приоритет —

Опубликовано 19.VIII.1971. Бюллетень № 25

Дата опубликования описания 8.X.1971

УДК 615.477:61
(088.8)

Авторы
изобретения

Г. А. Дегтярев, Н. И. Климов и В. С. Леонов

Заявитель

ИСКУССТВЕННАЯ СТОПА

1

Изобретение относится к области медицины и касается ортопедических устройств.

Известна искусственная стопа, содержащая центральный буфер, металлический корпус и щиколотку.

Она неудобна в применении и не позволяет носить обувь с различной высотой каблука.

Предлагаемая искусственная стопа отличается от известных тем, что ее конструкция обеспечивает удобное регулирование жесткости тыльного и подошвенного сгибания и возможность установки ее в обувь с различной высотой каблука. Это достигается тем, что в корпусе и щиколотке выбраны углубления под переднюю и заднюю винтовые стяжки, помещенные внутри амортизаторов и шарнирно соединенные посредством гибких бесконечных лент с осями, закрепленными в щиколотке. Носовая часть стопы выполнена шарнирной и снабжена буфером-амортизатором.

На чертеже изображена искусственная стопа в разрезе, общий вид.

Стопа содержит штампованный металлический корпус 1, шарнирно соединенный с носком 2. В средней части корпуса укреплена подставка 3, в углубление которой одним концом вставлен эластичный голеностопный шарнир 4. Другим концом этот шарнир вставлен в углубление щиколотки 5.

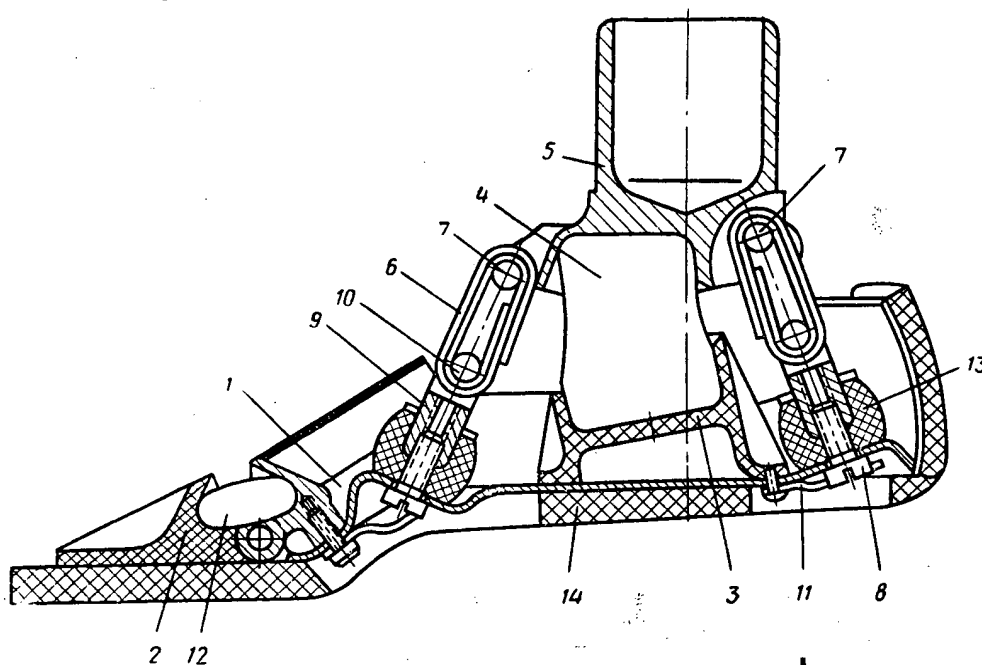
2

В переднем и пяточном отделах стопы положены эластично-винтовые тяги концом тяги с помощью гибких бесконечных лент 6 шарнирно соединены осями 7 лоткой, а другим концом с помощью серьги 9 и оси 10 — с корпусом стопы.

Головка винта 8 фиксируется пластиной 11. В углубление носка 2 стопы вставлен носковый амортизатор 12. Между серьгой и корпусом стопы установлен амортизатор 13. К нижней поверхности пуса стопы приклеена стелька 14 из пористой резины.

Предмет изобретения

Искусственная стопа, содержащая центральный буфер, металлический корпус и щиколотку, отличающаяся тем, что, с целью удобного регулирования жесткости тыльного и подошвенного сгибания и возможности установки в обувь с различной высотой каблука, в корпусе и щиколотке выбраны углубления под переднюю и заднюю винтовые стяжки, помещенные внутри амортизаторов и шарнирно соединенные посредством гибких бесконечных лент с осями, закрепленными в щиколотке, а носовая часть выполнена шарнирной и снабжена буфером-амортизатором.



311635 ARTIFICIAL FOOT

To enable convenient rigidity adjustment of the foot rear and sole bending and inserting foot inside the footwear with different height heel in the foot body and ankle are cut grooves for front and rear screw tightening device, placed inside shock absorbers and hinged via flexible endless bands with shafts fixed in the ankle. The toe section is hinged and provided with buffer-shock absorber. One end of tightening device is hinge joined via flexible endless bands with shafts and the ankle. The other end via screw loop and shaft is joined to the foot body. The screw head is fixed by U spring plate. In the grooves of the toe and the foot body is inserted a shock absorber. Between loop and the foot body is placed another shock absorber. To the bottom surface of foot body is glued insole 14 of microporous resin.

17.4.70. as 1431578/31-16 DECTYAREV, G.A., KLIMOV, N.I. LEONOV, V.S. (8.10.71) Bul. 25/19.8.71. Int. Cl. A 61f, 1/08.

Составитель Н. Б. Эскин

Редактор Т. Н. Каранова

Техред Л. Я. Левина

Корректор О. С. Зайцева

Заказ 2765/12

Изд. № 1163

Тираж 473

Подписное

ЦНИИПИ Комитета по делам изобретений и открытий при Совете Министров СССР
Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

Типография, пр. Сапунова, 2